





مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

Works Inspection Request - WIR | طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT WEARING COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي : 0000
Date	٢٠٢٤/٠٥/١٩	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor: | الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) | المرفقات

- ■ Sketch attached to show the location(s) / كروكي توضيحي للموقع
- ☐ Inspection Check list / قائمة الفحص
- ☐ Surveyor Field Sheet (if any) / سجل إستلام الأعمال المساحية
- ☐ Approved Shop Drawing / الرسومات التنفيذية المعتمدة
- ☐ Test Reports (if any) / تقارير إختبارات (إن وجدت)
- ☐ Ohters(state) / أخري

Discipline: التصنيف	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء ☐	☐ Other (state) أخري

Description of Works to be inspected and / or tested: | وصف الأعمال المطلوب تسليمها

ASPHALT WEARING COURSE

شارع 04

بلوك 11

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings

نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد و حسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع: [signature]	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 19/05/2025 التاريخ:

[Stamp: شركة طرق الرياض للمقاولات – RIYADH ROADS CONTRACTING CO. – (1010294003) – جدة – مخطط تلال الغروب]

Part B: By the Consultant: | الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: | ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم [handwritten: ناظل محمد حسين مصطفى]	Signature التوقيع: [signature]	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

☑	Passed	مقبول
☐	Failed	مرفوض
☐	N/A	لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: | ملاحظات مدير المشروع - استشاري

- ☑ Approved / يعتمد
- ☐ Approved with Comments / يعتمد بملاحظات
- ☐ Comply Comments and Resubmit / معالجة الملاحظات وإعادة التقديم
- ☐ Rejected / مرفوض

[Stamp: مكتب رمك للاستشارات الهندسية]

Name: الإسم [handwritten: م/ رضي عبدالله لجاعطي]	Signature التوقيع: [signature]	Date: التاريخ [handwritten: ٢٠٢٥/٥/١٩]

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.

إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد


شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.


وزارة الإسكان
MINISTRY OF HOUSING


مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

Works Inspection Request - WIR — طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT WEARING COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي : 0000
Date	٢٠٢٤/٠٥/١٩	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor: — الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) — المرفقات

- ■ Sketch attached to show the location(s) كروكي توضيحي للموقع
- ☐ Approved Shop Drawing الرسومات التنفيذية المعتمدة
- ☐ Inspection Check list قائمة الفحص
- ☐ Test Reports (if any) تقارير إختبارات (إن وجدت)
- ☐ Surveyor Field Sheet (if any) سجل إستلام الأعمال المساحية
- ☐ Ohters(state) أخري

Discipline: التصنيف	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء ☐	☐ Other (state) أخري

Description of Works to be inspected and / or tested: — وصف الأعمال المطلوب تسليمها

ASPHALT WEARING COURSE

شارع 04

بلوك 11

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings

نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد وحسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع: [signature]	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 19/05/2025 التاريخ:

شركة طرق الرياض للمقاولات — RIYADH ROADS CONTRACTING CO. — (1010294003) — جدة - مخطط تلال الغروب

Part B: By the Consultant: — الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: — ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم: ناظل محمد عبد المحسن	Signature التوقيع: [signature]	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): — نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

- ☑ Passed مقبول
- ☐ Failed مرفوض
- ☐ N/A لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: — ملاحظات مدير المشروع - استشاري

مكتب رمك للاستشارات الهندسية

☑ Approved يعتمد	☐ Approved with Comments يعتمد بملاحظات	☐ Comply Comments and Resubmit معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	☐ Rejected مرفوض

Name: الإسم: م/ مصطفى عبدالله باحطي	Signature التوقيع: [signature]	Date: التاريخ ٢٠٢٥/٥/١٦

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.

إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Proficiency Laboratory for building materials
Geotechnical studies -Testing Labs for Soil.
Concrete, Asphalt & Construction Materials

شركة مختبر الكفاءة لمواد البناء
(فحص التربة والأساسات والخرسانة
والأسفلت والمواد الانشائية)

Proficiency Lab

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	Report No.	240463.114
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	Sampling Date	19-5-2025
Location	جدة - حي الامير فواز	Sample by	Saddam
Sample Description	BITUMINOUS WEARING COURSE LAYER	Report Date	21-5-2025
Station	STA 0 to STA 214 Street 04 Block 11	Tested By	Abdullah

Superpave Mix Design Analysis

Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties

	Ndes			Nmax			
Specimen I.D.	1	2	Ave.	1	2	Ave	Design Criteria
a. Weight in air, dry (gm)	4803.5	4823.4		4816.1	4818.1		
b. Weight in air, SSD (gm)	4810.3	4829.1		4823.2	4823.7		
c. Weight in water, (gm)	2861.2	2864.2		2907.8	2910.3		
d. Volume, (cc)	1949.1	1964.9		1915.4	1913.4		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.464	2.455	2.460	2.514	2.518	2.516	
Height @ Nini	130.0	130.0	130.0	133.0	132.0	132.5	
Height @ Ndes	111.0	112.0	111.5	109.0	107.0	108.0	
Height @ Nmax	—	—	—	109.0	107.0	108.0	
% Gmm @ Nini	81.5	81.9	81.7	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	95.5	95.1	95.3	—	—	—	96±2.0
% Gmm @ Nmax	—	—	—	97.4	97.5	97.5	98 MAX
Air Voids %	4.5	4.9	4.7	2.6	2.5	2.5	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	15.7	16.1	15.9	—	—	—	14min-16max
Voids Filled (VF) %	71.1	69.4	70.2	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:			1.15				0.80 - 1.60

Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)				Mix properties	
Specimen I.D.	1	2	3	Gb =	1.026
a. Net weight of loose mix (gm)	2132.4			Gsb =	2.771
b. Net weight of flask & water (gm)	9353.0			Ps =	94.739
c. Net weight of flask, loose mix & water	10659.5			Gse =	2.82
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C)	2.582			Pba =	0.63
e. Average Gmm	2.582			Pbe =	4.66

Extraction & Gradation			Total weight of Agg: 2097.8			Sieve analysis		
			Sieve Size	Weight Retained gm		Percent Passing	JMF Limit	Ave.
			1-1/2"		0	100.0	100.0	100.0
			1"		0	100.0	100	100.0
			3/4"		0	100.0	100	100.0
Asphalt Content	1	2	1/2"		141	93.3	90 - 98	93.3
a. Wt of sample before test, gm	2214.3		3/8"		442	78.9	74 - 82	78.9
b. Wt of sample after test, gm.	2097.4		#4		873	58.4	50 - 60	58.4
c. Wt of filter before test, gm	31.6		#8		1286	38.7	32 - 42	38.7
d. Wt of filter after test, gm	32.0		#16		1506	28.2	23 -31	28.2
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	0.4		#30		1516	27.7	16 - 24	27.7
f. Wt of total agg, (b+e) gm	2097.8		#50		1825	13.0	10 - 18	13.0
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	116.5		#100		1888	10.0	7 - 11	10.0
h. Percent AC (g/a x 100), %	5.26		#200		1985	5.4	3.5 - 6.5	5.4
i. Average Asphalt Content, %	5.26		Pan					
j.Optimum asphalt Binder contant	5.0% ± 0.4							



Lab .Tech.



Lab. Eng.

St. B11-1

St. B11-4

St. B11-3

St. B11-6

St. B11-5

St. B11-2

238 237 236 235

239 240 241 242

246 245 244 243

247 248 249 250

254 253 252 251

255 256 257 258

KIDS AREA

COMMUNITY CENTER

F.A.L. 53.10

F.A.L. 49.78

F.A.L. 52.94

F.A.L. 50.20

F.A.L. 52.75

F.A.L. 50.61

F.A.L. 52.81

PLOT AREA = 45,616 m2

TOTAL BUILTUP AREA = 122,544 m2

FAR = 2.68

384 UNITS



BLOCK 11